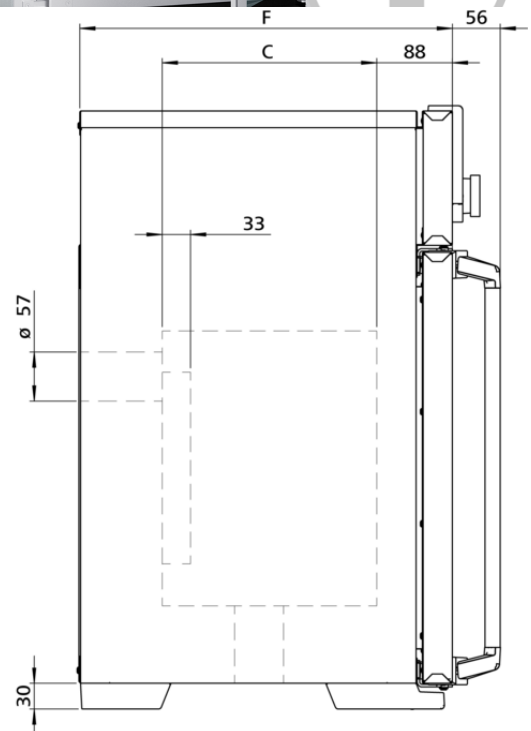
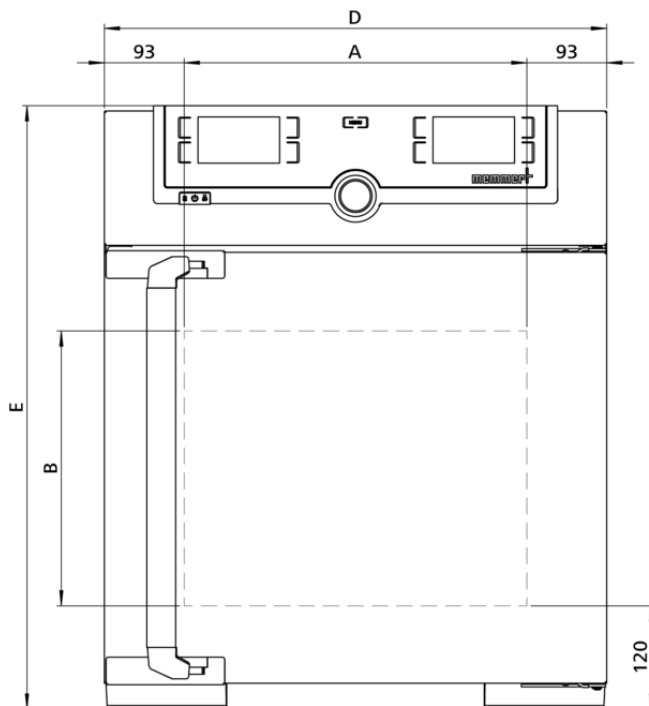


### IF30mplus

El incubador Im es un dispositivo médico de la clase I.



## Temperatura

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de temperaturas ajustables</b>                                              | +20 a +80 °C                                                                                                                                                                                  |
| <b>Rango de temperatura de trabajo</b>                                               | Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C                                                                                                                             |
| <b>Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales</b> | 0,1 °C                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sonda de temperatura</b>                                                          | 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales |

## Técnica de regulación

|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Control COCKPIT</b>       | TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución                                                                      |
| <b>Temporizador</b>          | Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días                                                                                             |
| <b>Función Setpoint WAIT</b> | El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal                                                                                                                                          |
| <b>Calibración</b>           | tres valores de temperatura a elegir                                                                                                                                                                         |
| <b>Parámetros ajustables</b> | Temperatura (Celsius o Fahrenheit), velocidad del motor de aire de circulación, posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno |
| <b>Esterilización</b>        | Programa fijo de esterilización (4h/160 °C) para la esterilización del interior, no sirve para esterilizar la carga                                                                                          |

## Ventilación

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turbina de aire</b>    | regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos, adaptada por segmentos |
| <b>Aire exterior</b>      | a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado |
| <b>Extracción de aire</b> | Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente                                    |

## Comunicación

|                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protocolización de datos</b> | Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Seguridad

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vigilancia de la temperatura</b> | Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo                                                                                                                     |
| <b>Vigilancia de la temperatura</b> | Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla                                                                                                                              |
| <b>AutoSAFETY</b>                   | Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura |
| <b>Sistema de autodiagnóstico</b>   | para detección de fallos                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Alarma</b>                       | óptica y acústica                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Equipamiento básico

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Envío estándar</b> | incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C                                                            |
| <b>Puerta</b>         | Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) |
| <b>Puerta</b>         | Puerta interior de cristal                                                                                        |
| <b>Inserciones</b>    | 1 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)                                                                |

## Interior de acero inoxidable

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas</b>                             | $An_{(A)} \times Al_{(B)} \times F_{(C)}$ : 400 x 320 x 250 mm (F menos los 39 mm del ventilad)                     |
| <b>Interior</b>                            | Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada |
| <b>Volumen</b>                             | 32 l                                                                                                                |
| <b>N° máx. de inserciones</b>              | 3                                                                                                                   |
| <b>Máx. carga de la cámara del equipo:</b> | 60 kg                                                                                                               |
| <b>Carga máx. por inserción</b>            | 20 kg                                                                                                               |

## Carcasa de acero estructural

|                |                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas</b> | $An_{(D)} \times Al_{(E)} \times F_{(F)}$ : 585 x 704 x 434 mm (F +56mm manilla de la puerta) |
| <b>Carcasa</b> | Pared trasera con chapa de acero galvanizada                                                  |

## Datos eléctricos

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Voltaje consumo eléctrico</b> | 230 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1600 W |
| <b>Voltaje consumo eléctrico</b> | 115 V, 50/60 Hz<br>aprox. 800 W  |

## Condiciones ambientales

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instalación</b>               | La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm. |
| <b>Altura de instalación</b>     | Máx. 2000 m sobre el nivel del mar                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temperatura ambiente</b>      | +5 °C a +40 °C                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Humedad del aire (rh)</b>     | Máx. 80%, sin condensación                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría de sobretensión</b> | II                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Grado de contaminación</b>    | 2                                                                                                                                                                                                                                         |

**Datos de embalaje/envío**

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Información de transporte</b>       | ¡Los equipos deben transportarse en posición vertical! |
| <b>Número estadístico de mercancía</b> | 8419 8998                                              |
| <b>País de origen</b>                  | República Federal de Alemania                          |
| <b>N.º Reg. WEEE</b>                   | DE 66812464                                            |
| <b>Medidas aprox. incl. cartón</b>     | An x Al x F 660 x 890 x 650 mm                         |
| <b>Peso neto</b>                       | aprox. 48 kg                                           |
| <b>Peso bruto cartón</b>               | aprox. 64 kg                                           |

**Las unidades estándar están aprobadas en materia de seguridad y llevan las marcas certificadoras**

